

LEVIGARO

Testostérone biodisponible

Marqueur le plus fiable lors de carence ou d'excédent d'androgènes

Prémisse

de trop
ou
pas assez

Environ uniquement 1/3 de la testostérone totale déterminée en routine est biodisponible et ainsi active du point de vue métabolique. Environ 2/3 sont si fortement liés à la sex hormone binding globulin (SHBG) qu'ils n'ont donc plus aucun effet androgène.

Lors d'une augmentation (hyperthyroïdie, insuffisance hépatique, excédent d'œstrogènes, antiépileptiques) respectivement une diminution (hypothyroïdie, hyperprolactinémie, adiposité, syndrome de Cushing) de la SHBG, la part de la testostérone biodisponible, responsable des effets androgènes, se modifie en conséquent par rapport à la testostérone totale.

Dans ces situations cliniques, la testostérone biodisponible est alors un marqueur plus fiable de la production de testostérone.



NOUVEAU

Calcul de la testostérone biodisponible sur la base de la détermination de la testostérone totale, de la SHBG et de l'albumine selon Vermeulen et al.

Indications

Hommes : Carence en androgènes, entre autres hypogonadisme, dysfonction érectile, gynécomastie

Femmes : Androgénisation, entre autres PCOS, lors de tumeurs ovariennes et cortico-surrénales

La testostérone biodisponible remplace, dans la plupart des situations cliniques, la détermination de la testostérone libre.

Valeurs de référence

Groupe d'âge	Hommes	Femmes	
18 – 24 ans	2.30 – 14.21	0.07 – 1.23	nmol/L
25 – 34 ans	2.36 – 12.99	0.08 – 1.17	nmol/L
35 – 44 ans	1.77 – 11.81	0.07 – 1.27	nmol/L
> 44 ans	2.17 – 11.11	0.13 – 1.48	nmol/L

Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

Prix

CHF 51.80

Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Kristina Vollmer, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab

Dr phil. II Maurus Curti, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Dr phil. II Giovanni Togni, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Viollier Lugano SA / responsable adjoint Analyses spéciales

Prof. Dr phil. II Paul A. Bischof, Biochimiste dipl. / Endocrinologue, responsable ART

Rédaction Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch